Quantia
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Nuestra misión es brindar soluciones tecnológicas integrales que aporten valor e innovación al progreso de la industria

Quantia

QSolutions

SOFTWARE

QAlarmReports

SOFTWARE

QSBatch

SOFTWARE

QDactilSecure

SOFTWARE

QMaint

SOFTWARE

DactilSecure

SOFTWARE

- Software para control de acceso y registro de usuarios.
- Facilita y asegura la identificación del operador mediante tecnología de reconocimiento biométrico por huella digital o tarjeta RFID
- El paquete DactilSecure incorpora al software SCADA una poderosa herramienta para identificar cada usuario de manera unívoca y segura.
- Agiliza los tiempos de producción.
- Cumplimiento de GAMP5 y CFR21 P11

DactilSecure
SOFTWARE

Firma Biométrica. Introducción

Ventajas de la identificación biométrica

Con la biometría, los cuerpos de los usuarios se convierten en contraseñas.
Eso significa que la contraseña en si misma se vuelve extremadamente difícil de robar o falsificar.

Un usuario puede generar una contraseña débil, pero él o ella no pueden elegir un sistema biométrico débil.

DactilSecure
SOFTWARE

Quantia

Firma Biométrica. Introducción

Los principios del escaneo de huellas digitales están basados en lo siguiente:

- No hay dos huellas dactilares de diferentes dedos que tengan el mismo patrón de cresta

- Este patrón no cambia a través de nuestras vidas

Como funciona??? Fácil… Pone el dedo ahí!!

QDactilSecure SOFTWARE

Paquete QDactilSecure

El paquete QDactilSecure integra el software y el hardware necesario para incorporar la identificación y firma biométrica en las plataformas Scada TIA Portal y WinCCFlex de Siemens.

Este software facilita y asegura la identificación unívoca del operador mediante tecnología de reconocimiento biométrico por huella digital o tarjeta RFID

Se adapta a recomendaciones de FDA para validación de sistemas de control abiertos (conectados a redes u otras máquinas)

DactilSecure
SOFTWARE

Paquete QDactilSecure

Principales características

Reemplaza la firma digital convencional a través de password y contraseña por la firma biométrica con huellas digitales

Eleva la seguridad del proceso al incorporar identificación de usuario y firma digital en el sistema de control

Asegura la autenticidad e integridad de los datos de usuario a través de la firma biométrica por huella digital en el proceso de producción

QDactilSecure SOFTWARE

Paquete QDactilSecure+FDA

Firma biométrica y auditoría para FDA CFR21 parte 11

El paquete QDactilSecure+FDA se integra y complementa con el paquete opcional WinCC Audit de Siemens,

QDactilSecure+FDA permite asentar datos "Relevantes GMP (Good Manufacturing Practice)" en el archivo de auditoría de WinCC Flex/TIA Portal agregándole la característica de identificación biométrica de QDactilSecure.

El registro de eventos integrado en el mismo archivo de auditoria, mejora la calidad de la información almacenada

Se adapta a recomendaciones de FDA para validación de sistemas de control abiertos (conectados a redes u otras máquinas)

DactilSecure
SOFTWARE

Paquete QDactilSecure+FDA

QDactilSecure+FDA interactúa con el Scada mediante el registro de los eventos que se suceden en el proceso, y registra cada variable auditada en el archivo de auditoria

QDactilSecure+FDA permite registrar las siguientes acciones:

- Activar Bit (Set)
- Desactivar Bit (Reset)
- Invertir Bit
- Cambio de valor de Variable
- Ejecución interna de un Script VBS

QDactilSecure+FDA utiliza la confirmación standard de Simatic Audit:

- Firma
- Acuse
- NInguna

DactilSecure SOFTWARE

Paquete QDactilSecure+FDA

Ventana de confirmación por "Firma" a través de QDactilSecure+FDA

Una acción con el tipo de confirmación "Acuse", solicitará al usuario identificado que confirme la acción desplegando una ventana con información sobre la misma, requiriendo su confirmación.

Paquete QDactilSecure+FDA

	A	B	C	D	E	
1	RecordID	TimeStamp	DeltaT	UserID	ObjectID	Description
2	1144	18/06/2013 14:32	+3:00	Sistema	Administración de usuarios	El usuario 'Martin' ha iniciado una sesión con el grupo 'Usuarios'.
3	1145	18/06/2013 14:32	+3:00	Martin	Variable: Temperatura	Firmado: Cambio del valor de la variable 'Temperatura' de '0' a '90'.
4	1146	18/06/2013 14:32	+3:00	Martin	Variable: Vel_Mot_1	Firmado: Cambio del valor de la variable 'Vel_Mot_1' de '0' a '1500'.
5	1147	18/06/2013 14:32	+3:00	Martin	Administración de usuarios	Usuario desconectado.

Captura del Archivo de Auditoria std, generado con el paquete Simatic Audit, sin QDactilSecure+FDA

	A	B	C	D	E	
1	RecordID	TimeStamp	DeltaT	UserID	ObjectID	Description
2	1133	18/06/2013 14:21	+3:00	Sistema	Administración de usuarios	El usuario 'Martin' ha iniciado una sesión con el grupo 'Usuarios'.
3	1134	18/06/2013 14:21	+3:00	Martin	Cambio de Valor: Temperatura del Reactor	Firmado: Cambio de la Temperatura del Reactor de 0 ºC a 90 ºC
4	1135	18/06/2013 14:21	+3:00	Martin	Cambio de Valor: Velocidad del Motor 1	Firmado: Cambio de la Velocidad del Motor 1 de 0 RPM a 1500 RPM
5	1136	18/06/2013 14:21	+3:00	Martin	Administración de usuarios	Usuario desconectado.

Archivo con QDactilSecure+FDA. Al emplear QDS+FDA es posible definir de forma mas comprensible la variable registrada y establecer las unidades de ingeniería, a fin de lograr una perfecta comprensión de los datos asentados en el archivo de auditoria

Quantia

QDactilSecure SOFTWARE

Configuración

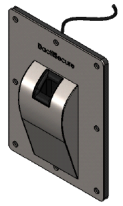
QDactilSecure

PC de maquina

SCADA
-TIA Portal
-WInCCFlex

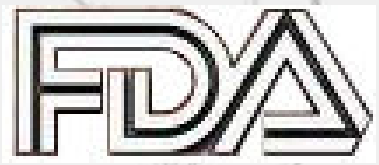
Us

Lector de huellas USB / RFID Ethernet



DactilSecure utiliza la base de datos de Usuarios del paquete Scada, con todas sus funcionalidad y relaciona la identificación de Usuario y contraseña existente con las huellas de los usuarios, a fin de lograr la identificación biométrica

Quantia



Los archivos generados por los paquetes de software **QSolutions** son compatibles con aplicaciones que cumplen con normativas **FDA 21 CFR Parte 11**

Software Categoría 3 según GAMP5

Multi Vendor

QSolutions se adapta a todos los Scadas que soporten scripts y/o controles ActiveX

Siemens
WinCC V7.x

Siemens
WinCC Flexible 2008

Siemens
TIA Portal V11/V12

Intellution iFix

Intellution Fix32

Wonderware

* QDactilSecure solo es compatible con software Siemens

Cada paquete de software contiene

- Paquete de aplicación Qsolution
- Software para verificación de licencias Key Manager
- Manual del Usuario
- Manual del Implementador
- Llave de hardware USB con licencia (Hardkey)

Requerimientos del Sistema

- PC de campo con Windows XP / Windows 2009 Embedded o Windows 7 32bits Professional / Windows 7 Embedded
- Sistema de control de maquina automatizado mediante PLC
- Licencia RT de software Scada
- PC remota para visualización / generación de reportes (opcional)

Referencias

- Contamos con mas de 40 instalaciones en industrias alimenticias y laboratorios, que avalan el desempeño, funcionalidad y utilidad de los paquetes de software QSolutions.
- Algunas de las empresas que confiaron en nuestra solución:

Referencias

Quantia
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Montiel 3131 – C1440EWG – C.A.B.A. – Argentina
(+5411) 4686-5730 – info@quantia-ing.com.ar
www.quantia-ing.com.ar

Mas información en www.qsolutions-it.com.ar
Soporte técnico y asesoramiento: soporte@quantia-ing.com.ar
Solicite un software demostrativo: ventas@quantia-ing.com.ar